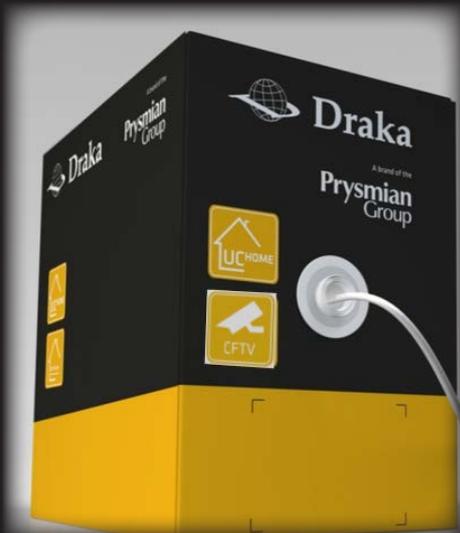


UC^{HOME} CFTV



As câmeras evoluem - Os cabos também!

Aplicações específicas requerem cabos otimizados - o que se traduz em um produto competitivo, menor em tamanho e superior em performance.

A Prysmian traz para você a linha Draka **UCHome** para aplicações de CFTV, e automação residencial como em alarmes, sinalizações e segurança.

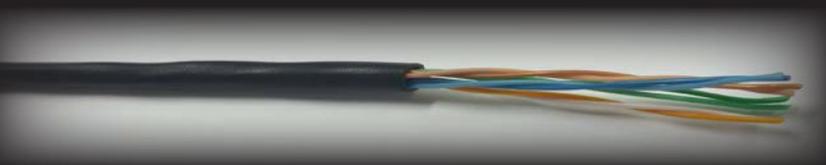
Capa em PVC retardante a chama, na cor preta, testado contra envelhecimento UV

Um cabo pra uso interno e externo!



Excelente para o hoje. Preparado para o amanhã

- 100% cobre
- Suporta PoE
- Excelente para câmera IP
- Até 300m em HD (720p) e Full HD (1080p)
- Flexível e resistente
- Não oxida os contatos
- Resistente aos raios UV



Não perca recursos.
Use a resolução máxima do seu equipamento com Draka UC^{HOME}



Câmeras analógicas e IP (incluindo suporte a PoE), alarmes, porteiros eletrônicos, e demais aparelhos de automação residencial

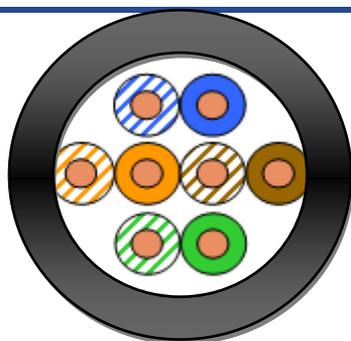
CONTATO

Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil SA - R. Chicri Maluf, 121 18087-141 SOROCABA
Fone: +55 15 3212 6826 / 6898 vendas.mms@prysmiangroup.com

A brand of the

Prysmian
Group

UC^{HOME} CFTV 4P 26AWG PVC



Aplicação

Automação residencial (Smart Home),
Câmeras Analógicas (com uso de balun) padrão, TVI, CVI, AHD e IP, em resolução HD (720p) e Full HD (1080p)
Alarmes e controle de acesso, como catracas, leitoras de cartão, e demais circuitos de segurança
Equipamentos baseados em Ethernet-TCP/IP sobre IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T (até 90m)*
POE e POE+ acc. IEEE 802.3at
Resistente a raios UV, pode ser usado interno e externo

Standards

IEEE802.3 seção 3

Proteção contra chama

PVC: UL 1685 (VW1)

Construção

Condutor	Cobre sólido Ø 0.404 mm (AWG26)
Isolamento	Polietileno de alta densidade, Ø 0.73 mm nominal
Binagem	2 veias por par
Núcleo	4 Pares reunidos
Gravação	PRYSMIAN DRAKA UC ^{HOME} CFTV 4P 26AWG PVC + lote + metragem
capa	PVC, preto, resistente a UV

Propriedades mecânicas

Raio de curvatura	Durante instalação (com tensão)	4xD
	Pós-instalação (sem tensão)	8xD
Temperatura	Operação	-20°C a + 60°C
	Instalação	10°C a + 40°C

UC^{HOME} CFTV 4P 26AWG PVC

Propriedades Elétricas

Resistência ôhmica	≤ 147 Ω /km
Desequilíbrio resistivo	≤ 3%
Resistência de isolamento (500 V)	≥ 2000 MΩ *km
Capacitância mútua @ 800 Hz	nom. 48 nF/km
Desequilíbrio capacitivo (par-terra)	≤ 1500 pF/km
Impedância de entrada @ 100 MHz	100 ± 15Ω
NVP (velocidade de propagação)	aprox. 69 %
Atraso de propagação	≤ 400 ns/100m
Diferença de velocidade entre os pares	≤ 20 ns/100m
Tensão aplicada (DC, 1 min)	1000 V

Limites de performance para Ethernet (IEEE802.3 sec.3)* 20°C

f	Atenuação	NEXT	ACRF	PS-ACRF	Perda de Retorno
(MHz)	(dB/10m)	(dB)	(dB/10m)	(dB/10m)	(dB)
1	0,25	61	57	19	15
16	0,91	40	33	24	15
100	2,40	27	17	30	8

Alcance típico para cada tecnologia**

Padrão	Alcance (m)	Padrão	Alcance (m)	Padrão	Alcance (m)	Padrão	Alcance (m)
CVI HD	200	TVI	300	AHD	250	IP	140
CVI Full HD	200	TVI Full HD	180	AHD Full HD	220	IP+PoE	140

Dados técnicos

Código do Produto	Tipo de cabo	Diâmetro do cabo mm	Peso do cabo kg/km	Força máx N
47963978	UC ^{HOME} CFTV 4P 26AWG PVC	3.9	20	40

*Estes limites são medidos para garantir que o cabo permita automação com pacotes Ethernet até 1000Mbps para equipamentos de segurança e afins. Apesar de suportar comunicação em pacotes Ethernet entre equipamentos de automação e sinalização, este cabo não é recomendado para uso em cabeamento estruturado, cuja arquitetura e componentes devem seguir a ABNT/NBR 14565 e utilizar cabeamento tipo 5E ou superior.

** Valores nominais testados em laboratórios especializados. O alcance pode variar mediante os equipamentos e/ou os cuidados de instalação do cabo